

<<造纸工业清洁生产原理与技术>>

图书基本信息

书名：<<造纸工业清洁生产原理与技术>>

13位ISBN编号：9787501956814

10位ISBN编号：7501956812

出版时间：2007-1

出版时间：中国轻工业

作者：何北海

页数：261

字数：392000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<造纸工业清洁生产原理与技术>>

内容概要

我国造纸工业正处于一个高速发展的时期，造纸工业产值的增长高于同期国民生产总值的增长水平。2005年，我国纸和纸板的产量达到5600万t，引起世界造纸界的高度关注，但是另一方面，我国造纸工业的高速发展又受到资源、能源和环境等问题的严重制约，因此在我国造纸工业推行清洁生产，是我国造纸工业可持续发展的必由之路，并已成为我国广大造纸工业者的广泛共识。

鉴于我国造纸工业清洁生产的蓬勃发展，有必要在高等学校轻化工程专业的本科教学中开设有关造纸工业清洁生产方面的课程。

受教育部轻化工程教学指导委员会的委托，由华南理工大学主编，联合南京林业大学、大连轻工业学院和山东轻工业学院等院校共同编写《造纸工业清洁生产原理与技术》一书，作为该门课程的教材。

为了全面地阐述造纸工业清洁生产的理论体系和介绍清洁生产技术，本书收集的资料和涉及的内容较多。

作为本科教学教材，各校可根据实际教学情况进行取舍。

为方便教学，本书还设置了各章概要并给出了一定的思考题以供参考。

<<造纸工业清洁生产原理与技术>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 清洁生产问题的提出 第二节 清洁生产的定义和内容 第三节 清洁生产的发展历程 第四节 造纸工业的清洁生产 思考题第二章 清洁生产的基本原理 第一节 可持续发展与清洁生产 第二节 工业生态学与清洁生产 第三节 循环经济与清洁生产 第四节 产品生命周期理论 第五节 清洁生产管理与审计(审核)原理 思考题第三章 清洁生产的评价体系与方法 第一节 工业环境中污染物的性质和归宿 第二节 环境影响评价与清洁生产过程 第三节 清洁生产指标评价体系 第四节 清洁生产评价方法 思考题第四章 造纸工业清洁生产测评原理与技术 第一节 造纸工业原料测评原理与技术 第二节 造纸工业生产特征指标测评技术 第三节 造纸工为废水的测评技术 第四节 制浆造纸行业清洁生产技术要求 思考题第五章 制浆过程的清洁生产原理与技术 第一节 清洁的制浆造纸原料 第二节 清洁的制浆生产工艺过程 第三节 废纸制浆的清洁生产原理与技术 思考题第六章 造纸过程的清洁生产原理与技术 第一节 造纸清洁生产与节水 第二节 造纸工业清洁生产与用水封闭循环 第三节 白水封闭系统的过程分析与控制 第四节 白水回用工艺的高效分离净化技术 第五节 造纸机系统的节水技术 第六节 造纸过程的用水管理 思考题第七章 制浆造纸工业废弃物的资源化利用 第一节 黑液碱回收过程的清洁生产 第二节 中段废水的处理和回用 第三节 制浆废流的资源化利用 第四节 固体废弃物的资源化利用 思考题第八章 制浆造纸生物技术 第一节 生物制浆 第二节 纸浆的生物漂白与生物脱墨 第三节 制浆造纸污染物质的生物降解 思考题第九章 制浆造纸工业节能与清洁生产 第一节 制浆造纸工业的能量利用 第二节 制浆造纸节能技术 第三节 制浆系统节能 第四节 造纸过程的节能 思考题

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>